



# SIGMA 4", 6" y 8"

Filtro polimérico autolimpiante multimalla



# FILTRO POLIMÉRICO SIGMA

## VANGUARDISTA Y RENTABLE

Continuamente a la vanguardia de la gestión de agua, Regaber® ofrece Sigma, la más reciente, respetuosa con el medio ambiente y rentable innovación en sistemas de filtración.

Formado por un sistema multimalla, polimérico, autolimpiante y provisto de una turbina hidráulica pionera, la novedosa solución Sigma, mejora los resultados de filtración de agua en aplicaciones agrícolas, invernaderos y sistemas de riego de jardinería.



El único filtro hidráulico multimalla en el mercado fabricado en materiales plásticos, añadiendo valor así a todo el sistema de filtración. Equipado con cinco mallas de filtrado, el sistema Sigma ofrece una elevada área de filtración en relación a su compacto tamaño, lo que le permite trabajar con elevados caudales y gran variedad de calidades de agua, ocupando un mínimo espacio de implantación. Fácilmente adaptable a cualquier instalación existente. Los Sigma son livianos, modulares y versátiles, lo que facilita su instalación, requiriendo un mantenimiento mínimo y simple. Con una turbina hidráulica y un sistema de engranaje de diseños únicos, Sigma no requiere energía eléctrica para su limpieza y reduce el consumo de agua de lavado, lo que permite suministrar mayor agua filtrada a servicio sin interrupción durante el proceso de limpieza.

## MENOS INVERSIÓN (CAPEX)

- Baja necesidad de infraestructura (caseta, materiales constructivos no susceptibles a vandalismo, etc.) y mínima área instalable.
- Menos filtros y accesorios para un caudal determinado.
- Pocos equipos requeridos para instalación.
- Sin de alimentación eléctrica.
- Reducidos costes de implementación en proyectos de reemplazo o renovación de instalaciones antiguas.



Los filtros Sigma complementan la línea de filtración existente de Amiad, gama líder en el mercado del agua, dirigida a una amplia variedad de aplicaciones y clientes a nivel mundial. Esta línea plástica, a prueba de corrosión, es altamente fiable y duradera.



## MENOS COSTE OPERATIVO (OPEX)

- Menor consumo de agua para lavado.
- Sin equipos de mantenimiento.
- Bajo requerimiento en mano de obra.
- Mínimo consumo de energía.
- Material no susceptible a corrosión.
- Larga vida útil y durabilidad del equipo.

# ASPECTOS DESTACABLES

## FILTRO MULTIMALLA

El sistema Sigma incluye cinco mallas filtrantes, lo que permite crear, a pesar de su compacto tamaño, una gran área de filtración de hasta 8.000 cm<sup>2</sup>. Esto permite que este sistema de filtración, el más reciente desarrollo tecnológico, pueda manejar grandes caudales al mismo tiempo que requiere un reducido espacio de implementación, reduciendo así los costes de inversión (CAPEX) requeridos.

## DISEÑO INNOVADOR Y COMPACTO

Ofreciendo un diseño modular muy ligero, Sigma es una solución flexible y fácil de usar. Tanto el sistema de instalación como el mantenimiento son simples y económicos. Para la instalación y puesta en marcha de un sistema Sigma en campo, sólo se requiere de un operario y un ayudante en operaciones puntuales. El personal no precisa herramientas o conocimientos de instalación especiales para instalar o mantener el equipo. Con unos requerimientos de instalación mucho más pequeños que otras alternativas del mercado, el sistema Sigma reduce significativamente la infraestructura requerida y los costes de instalación globales del sistema.

## COMPONENTES ÚNICOS

Operado por una turbina hidráulica única avanzada y un sistema de engranaje combinado, los sistemas de filtración Sigma reducen tanto el consumo energético requerido para la alimentación e impulsión de filtración, como el consumo de agua requerido para el lavado. Al no requerir una fuente de alimentación eléctrica y funcionando a una presión mínima de 1,5 bar durante el ciclo de lavado, la solución reduce considerablemente los costes operativos (OPEX).

**Reducción considerable de los costes de inversión y operativos**

## FABRICADO EN PLÁSTICO

Con cuerpo, carcasa y componentes fabricados mediante inyección plástica, el sistema Sigma es altamente resistente a la corrosión. Además, Sigma es un filtro de alta calidad, durabilidad y fiable, apto para todo tipo de aguas, incluyendo agua salina, presencia de cloro y otros productos químicos. La naturaleza de los materiales constructivos lo hacen poco propenso a actos de vandalismo.

## ARQUITECTURA DEL SISTEMA



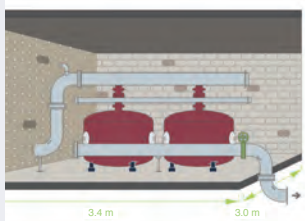
Sigma mejora la filtración de un amplio rango de aplicaciones agrícolas, invernaderos y sistemas de riego de jardinería.

Pudiendo tratar elevados caudales de agua con unos requerimientos de implantación mínimos, esta solución, a prueba de corrosión, es fiable y duradera, independientemente de la fuente/tipo de agua y la presencia de productos químicos.



Ejemplo:  
1 Filtro Sigma 4"  
1,2 m<sup>2</sup>

48" x 2 Sistema  
filtros de arena  
10,2 m<sup>2</sup>



Sigma cuenta con una gran área de filtración, requiriendo al mismo tiempo un mínimo espacio de implementación en comparación a sistemas alternativos.



(+34) 902 240 174

Atención al cliente Regaber

Fax.: 935.737.423

regaber@regaber.com



ARKAL



FILTOMAT



AMIAD